



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

Contrato N° 15/2024

Entre el **Instituto Forestal Nacional**, domiciliado en Ruta Nacional PY02 "Mcal. José Félix Estigarribia" Km. 10 1/2, Ciudad de San Lorenzo del Campo Grande, República del Paraguay, representada para este acto por la **Ing. Ftal. Cristina Alejandra Goralewski Hempel**, con Cédula de Identidad N° 3.527.442, denominada en adelante la "Contratante", por una parte, y, por la otra, la firma **BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno**, domiciliada en Dr. Felix Paiva e/ Avda. Madame Lynch y Timoteo Aguirre, Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Carlos José Ortigoza Moreno, con Cédula de Identidad N° 4.584.156, en su carácter de Propietario, denominado en adelante el "**Proveedor**", denominadas en conjunto "**Las Partes**" e, individualmente, "**Parte**", acuerdan celebrar el presente "**Contrato de Mantenimiento preventivo, correctivo e instalación de acondicionadores de aire**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. Objeto del Contrato.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria: Licitación Menor Cuantía Nacional N° 14/2024 - Mantenimiento Preventivo, correctivo e instalación de acondicionadores de aire - ID N° 456072.

2. Documentos integrantes del contrato.

Los documentos contractuales, que forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por las partes, son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos, en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato.



Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".





Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 456072.

4. Procedimiento de contratación.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Menor Cuantía Nacional N° 14/2024 - Mantenimiento Preventivo, correctivo e instalación de acondicionadores de aire - ID N° 456072, convocado por el Instituto Forestal Nacional - INFONA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución INFONA N° 1118 /2024 de fecha 08/11 de 2024.

5. Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios.

N° de Ítem	Descripción	U.M.	Presentación	Cantidad	BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno	
					Precio Unitario	Precio total
1	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frío/calor	Unidad	Evento	1	337.060	337.060
2	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frío/calor	Unidad	Evento	1	361.760	361.760
3	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frío/calor	Unidad	Evento	1	414.960	414.960
4	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frío/calor	Unidad	Evento	1	540.360	540.360
5	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frío/calor	Unidad	Evento	1	407.360	407.360
6	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire de	Unidad	Evento	1	325.660	325.660

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 1584.1500
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional

5



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	ventana, de 9.000/12.000 BTU, frío/calor					
7	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	400.000	400.000
8	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	62.067	62.067
9	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	51.533	51.533
10	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	52.867	52.867
11	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.667	21.667
12	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	18.933	18.933
13	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20m1	Unidad	Evento	1	39.600	39.600

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y descentralizados, en forma oportuna y transparente para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

14	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.333	36.333
15	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533
16	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533
17	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	13.800	13.800
18	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	14.800	14.800
19	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	29.067	29.067
20	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	38.267	38.267
21	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	52.000	52.000

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

22	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	118.940	118.940
23	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	157.700	157.700
24	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	106.020	106.020
25	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	46.000	46.000
26	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	24.000	24.000
27	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	16.333	16.333
28	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	27.533
29	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y carga de	Kilogramos	Evento	1	268.660	268.660

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y descentralizados, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	Gas Refrigerante R22 por Equipos					
30	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	332.500	332.500
31	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	155.667
32	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.200	10.200
33	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
34	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
35	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	27.800	27.800
36	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y Cambio de Válvula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
37	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	30.933
38	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire,	Unidad	Evento	1	54.333	54.333

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios de alta calidad, eficientes y oportunos, sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma transparente y oportuna".



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Mano de Obra					
39	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	136.000	136.000
40	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	402.500	402.500
41	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	59.867	59.867
42	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	47.867	47.867
43	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
44	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	19.000	19.000
45	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	30.267	30.267
46	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	36.133	

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza





Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

47	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	35.867	35.867
48	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533
49	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	33.800	33.800
50	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	13.467	13.467
51	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	20.400	20.400
52	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.933	36.933
53	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	42.000	42.000
54	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	38.200	38.200
55	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU,	Unidad	Evento	1	134.900	134.900

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 1
San Lorenzo. Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza



M



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor					
56	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	154.280	154.280
57	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	152.380	152.380
58	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	Evento	1	44.667	44.667
59	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	30.667	30.667
60	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior / exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	17.533	17.533
61	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	27.533
62	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	269.040	269.040
63	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU,	Kilogramos	Evento	1	332.500	332.500

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 1
San Lorenzo. Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA





Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos					
64	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	155.667
65	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.267	10.267
66	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión de instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
67	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
68	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	27.800	27.800
69	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válvula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
70	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	30.933
71	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	54.333
72	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU,	Unidad	Evento	1	90.000	* 90.000

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y profesionalizados, sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo. Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUO. 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA



Ing. Por. Casiano A. Goralowski Herr
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter					
73	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	582.500	582.500
74	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	63.000	63.000
75	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	51.533	51.533
76	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	52.867	52.867
77	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.667	21.667
78	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	19.000	19.000
79	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	39.600	39.600
80	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.133	36.133
81	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

82	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533
83	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	13.800	13.800
84	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	14.800	14.800
85	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	29.067	29.067
86	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	38.267	38.267
87	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	52.000	52.000
88	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	118.940	118.940
89	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	176.700	176.700
90	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	106.400	106.400
91	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y	Unidad	Evento	1	48.067	48.067

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional

15



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	cambio de válvula de inversión bobina 220volt					
92	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	23.933	23.933
93	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior, exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	16.333	16.333
94	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	27.533
95	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	287.660	287.660
96	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	351.500	351.500
97	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	155.667
98	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.200	10.200
99	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
100	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
101	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000	Unidad	Evento	1	27.800	27.800

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional

27.800
27.800
Ing. Carlos Ortigoza
Presidencia Interna
Instituto Forestal Nacional



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas					
102	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válvula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
103	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	30.933
104	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	56.533	56.533
105	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	96.667	96.667
106	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Compresor rotativo de 220 volt 50hz	Unidad	Evento	1	1.067.667	1.067.667
107	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	80.267	80.267
108	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	57.467	57.467
109	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	Evento	1	71.733	71.733
110	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.533	21.533

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza



INFONA
Instituto Forestal Nacional

17



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

111	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	22.267	22.267
112	Provisión e Instalación de Circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	39.600	39.600
113	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	41.133	41.133
114	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Bajo Presión con válvula de servicio	Unidad	Evento	1	45.533	45.533
115	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de servicio	Unidad	Evento	1	45.533	45.533
116	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	15.867	15.867
117	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	16.067	16.067
118	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	30.067	30.067
119	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU,	Unidad	Evento	1	50.267	50.267

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 1
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza





Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador					
120	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	70.467	70.467
121	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	134.140	134.140
122	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	139.840	139.840
123	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	112.480	112.480
124	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 22volt	Unidad	Evento	1	48.933	48.933
125	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	33.867	33.867
126	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	27.800	27.800
127	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio	Unidad	Evento	1	30.533	30.533

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.587.956-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional

19



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.					
128	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	410.400	410.400
129	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	243.200	243.200
130	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	173.667	173.667
131	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	12.200	12.200
132	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	18.133	18.133
133	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
134	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	36.800	36.800
135	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válvula de Inversora	Unidad	Evento	1	56.667	56.667
136	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire,	Unidad	Evento	1	46.400	46.400

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".





Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor					
137	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	69.867	69.867
138	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	113.333	113.333
139	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	392.667	392.667
140	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	53.467	53.467
141	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.000	36.000
142	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	17.600	17.600
143	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.200	43.200
144	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	31.000
145	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio	Unidad	Evento	1	38.533	

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. II
San Lorenzo. Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA





Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	de aleta de ventilador del condensador					
146	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	38.000
147	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	Evento	1	19.000	19.000
148	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	19.400	19.400
149	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	91.580
150	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
151	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	29.133
152	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos	Unidad	Evento	1	317.300	317.300
153	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	23.533	23.533

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y en forma de emprendimientos, sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional





Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

154	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	55.333	55.333
155	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	Evento	1	51.000	51.000
156	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	54.333
157	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	593.334	593.334
158	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frío/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	55.133	55.133
159	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.333	36.333
160	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	18.133	18.133
161	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frío/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.133	43.133

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional

Presidencia del Poder Ejecutivo
Ing. Carlos Ortigoza Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

162	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/24.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	31.000
163	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/24.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	38.533	38.533
164	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/24.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	38.000
165	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/24.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	21.667	21.667
166	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/24.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	19.400	19.400
167	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/24.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	91.580
168	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/24.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
169	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/24.000 BTU, frío/calor.	Unidad	Evento	1	29.133	

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC/4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional



24



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro					
170	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frío/calor. Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos	Unidad	Evento	1	317.300	317.300
171	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frío/calor. Detección de pérdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	23.533	23.533
172	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frío/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	58.667	58.667
173	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frío/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	Evento	1	51.000	51.000
174	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frío/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	58.533	58.533
175	Servicio de Reparación de AA, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	388.500	388.500
176	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	53.467	53.467

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ingr. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

177	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.000	36.000
178	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	17.667	17.667
179	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.200	43.200
180	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	31.000
181	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	38.533	38.533
182	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	38.000
183	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	19.000	19.000
184	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	19.400	19.400
185	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frío/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	91.580

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

186	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
187	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	29.133
188	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos	Unidad	Evento	1	317.300	317.300
189	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	23.533	23.533
190	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	55.200	55.200
191	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	Evento	1	51.000	51.000
192	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	53.200	53.200
193	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	56.667	56.667
194	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	56.667	56.667

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Ruta II, "McAl. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

INFONA
Instituto Forestal Nacional

Presidencia Interina
Cristina A. Godwin Kimpel
Presidente Interina
Instituto Forestal Nacional

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

195	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	63.333	63.333
196	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	96.667	96.667
197	Desmontajes de Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	53.333	53.333
198	Desmontajes de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
199	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	188.334	188.334
200	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	221.667	221.667
201	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	238.334	238.334
202	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
203	Instalación de Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	155.000	155.000
204	Instalación de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	146.667	146.667
205	Gastos logísticos para Departamento de Concepción	Unidad	Evento	1	365.600	365.600
206	Gastos logísticos para Departamento de San Pedro	Unidad	Evento	1	340.100	340.100
207	Gastos logísticos para Departamento de Cordillera	Unidad	Evento	1	204.200	204.200
208	Gastos logísticos para Departamento de Guairá	Unidad	Evento	1	296.400	296.400
209	Gastos logísticos para Departamento de Caaguazú	Unidad	Evento	1	314.200	314.200

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

210	Gastos logísticos para Departamento de Itapúa	Unidad	Evento	1	379.800	379.800
211	Gastos logísticos para Departamento de Misiones	Unidad	Evento	1	307.900	307.900
212	Gastos logísticos para Departamento de Paraguari	Unidad	Evento	1	223.500	223.500
213	Gastos logísticos para Departamento de Alto Paraná	Unidad	Evento	1	359.200	359.200
214	Gastos logísticos para Departamento de Central	Unidad	Evento	1	99.700	99.700
215	Gastos logísticos para Departamento de Ñeembucú	Unidad	Evento	1	359.000	359.000
216	Gastos logísticos para Departamento de Amambay	Unidad	Evento	1	364.700	364.700
217	Gastos logísticos para Departamento de Canindeyú	Unidad	Evento	1	361.200	361.200
218	Gastos logísticos para Departamento de Presidente Hayes	Unidad	Evento	1	235.000	235.000
219	Gastos logísticos para Departamento de Boquerón	Unidad	Evento	1	401.600	401.600
220	Gastos logísticos para Departamento de Alto Paraguay	Unidad	Evento	1	411.100	411.100
221	Gastos logísticos para Departamento de Caazapá	Unidad	Evento	1	287.000	287.000
	TOTAL					25.039.949

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de guaraníes, treinta y siete millones (37.000.000) y el monto máximo es de guaraníes, setenta y cuatro millones (74.000.000)

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en estas bases y condiciones.

6. Vigencia del contrato.

La vigencia del contrato es Desde la fecha de suscripción por ambas partes, y por 18 (diez y ocho) meses.

7. Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes y/o servicios


Ing. For. Cristina A. Goraleski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios sistemáticos para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".



Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500



BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza



29



Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del pliego de bases.

8. Administración del contrato.

La administración de éste contrato estará a cargo de la Mag. Lic. Myriam Beatriz Jordan Ozuna, Jefa el Dpto. de Construcción y Mantenimiento.

9. Forma y términos para garantizar el cumplimiento del contrato.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

10. Multas.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 97 del Decreto N° 9823/23 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22.

11. Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

12. Solución de controversias.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

13. Anulación de la adjudicación.

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios de asesoramiento, capacitación y asistencia técnica sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma oportuna y transparente".





Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

14. Idioma del Contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

15. Suscripción

En testimonio de conformidad se suscriben dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo del Campo Grande, República del Paraguay en fecha 22 de noviembre de 2024.


BONARO
RUC: 1584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

Sr. Carlos José Ortigoza Moreno
Propietario
BONARO





Ing. Etal. Cristina Alejandra Goralewski Hempel
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional